INTERNET: https://verstraten-elektronica.blogspot.com/2021/03/elektronica-tijdschriften.html
Email: josverstraten@live.nl

Kennismaken met - Nummer 01: KlikAanKlikUit 433,92 MHz zenders en ontvangers

Met KlikAanKlikUit automatiseert u op een goedkope manier uw huis. U hoeft géén bedrading aan te leggen: u monteert de apparaten, koppelt zenders aan ontvangers, klaar! Ook te bedienen via Internet, met uw smartphone of tablet.

Voorbeeld: Uw wasmachine timen met de TPC-200
Voorbeeld: Het besturen van uw garagepoort met de SUN-500
Voorbeeld: Het automatiseren van een staande lamp met een AFT-060
Voorbeeld: Een lamp bedienen met KlikAanKlikUit én met de bestaande schakelaar
Voorbeeld: Uw deurbel overal in huis goed hoorbaar
Voorbeeld: Een eenvoudig en goedkoop inbraakalarm
===
Kennismaken met - Nummer 02: Hirschmann coax TV- en FM-bedrading in huis en kantoor
Het aanleggen van een centrale antenne verdeel installatie in uw woning wordt met de professionele onderdelen van Hirschmann wel heel eenvoudig. Met de antenneversterkers, verdeelkastjes, aansluitdozen en de uitstekende verliesarme coax kabel van dit merk heeft u het zó voor elkaar.
Kennismaking: Overal TV en radio
Systemen
De doorlus techniek
De multi-tap techniek
Uw kabelinstallatie en Internet
De antenneversterker ZVA134
De antenneversterker GHV20E
De antenneversterker GHV20M
De signaalverdeler VFC0421
Het aftakelement AFC1611
Het aftakelement AFC1621
De antenne aansluitdoos GEDU15
De antenne aansluitdoos EDC01NL
De afsluitweerstand R77
De afsluitweerstand RFC75
De IEC-connector set KOKWIKOSWI
De type-F connector SFC070
De aansluitkabel FEKAB759
De coaxkabel KOKA799
===
Kennismaken met - Nummer 03: Xitel audio en video links
Xitel was een Australisch bedrijf dat hoogwaardige audio-apparatuur ontwikkelde voor onder andere Sony, Siemens, Raytheon, HSBC en Kodak. Het bedrijf bracht echter ook producten op de markt voor de consument, waarvan de audio-links de beroemdste waren. Met deze links kon men bijvoorbeeld het geluid van een PC uitvoeren maar de LINE-ingang van een audio-versterker.
Inleiding: Muziek uit de PC
De oplossingen van Xitel
MP3-Streamer: MP3's via USB uit de PC naar de versterker
INport deLuxe: Analog Stereo to PC Audio Recording Kit
Ground Loop Isolator: Isolatie transformator voorkomt aardlussen
movieCENTER for iPod: Audio en video uit uw iPod naar uw TV
SOUNDaround: Surround sound met slechts twee speakers!
PREAMP-220: (Extra voor de INport) RIAA voorversterker van HQ
===
Kennismaken met - Nummer 04: Marmitek multimedia producten
Marmitek brengt draadloze zenders en ontvangers op de markt, waarmee u uw video en audiosignalen door uw huis kunt verzenden en weer ontvangen. Overal in uw huis TV of video kijken zonder de aanleg

van extra kabels! Met andere zenders kunt u de signalen van uw infrarood afstandsbediening door uw huis versturen.
Kennismaking met de multimedia producten van Marmitek
Invisible Control: Bedien onzichtbaar opgestelde apparatuur
PowerMid XL: Draadloze afstandsbediening verlenging
PowerMid Dual Power: Draadloze afstandsbediening verlenging
Invisible SCART 200: Draadloos van video-bron naar TV, SCART-kabel vervanger
Invisible SCART 300: Draadloos van video-bron naar TV, SCART-kabel vervanger
GigaVideo 70: Audio/video zender en ontvanger met UHF-modulator
GigaVideo 80: Audio/video zender en ontvanger met twee signaal-ingangen
PC to TV Sender: MP3, CD, DIVX en XVID verzenden van PC naar TV
MegaVideo 55: Audio en video via een extra kanaal op de coaxkabel
TV Anywhere: Overal in huis TV kijken via een zender in uw meterkast en locale ontvangers
Flat TV Link 4: Vier ingangsbronnen verbinden met één TV
Octopus USB TV: TV en video kijken via USB op uw PC
FreeTV200: Openbare DVB-T zenders kijken via USB op uw PC
==
Kennismaken met - Nummer 05: Abacom elektronica software
Het Duitse Abacom Ingenieurgesellschaft ontwerpt software voor de elektronicus. Teken schema’s, ontwerp printen, maak frontplaten en strip-boards, evalueer meetgegevens en analyseer analoge en digitale schakelingen op de PC.
sPlan, versie 6.0: Schema's ontwerpen
Sprint Layout, versie 4.0: Printen ontwerpen
Front Designer, versie 3.0: Frontplaten ontwerpen
Loch Master, versie 3.0: Gaatjesprinten ontwerpen
DMM ProfiLab, versie 4.0: Analoge simulatie en multimeter invoer
DigitalProfiLab, versie 4.0: Digitale simulatie en multimeter invoer
ProfiLab Expert, versie 4.0: Analoge en digitale simulatie en multimeter invoer
RealView, versie 2.0: Weergeven van externe meetgegevens
AudioWave, versie 2.0: Functiegenerator via de geluidskaart van de PC
==
Kennismaken met - Nummer 06: Nedis audio en video accessoires
Nedis levert een aantal handige accessoires, waarmee u de prestaties van uw audio- en video-apparatuur kunt verbeteren en het toepassingsgebied kunt uitbreiden.
HAV-TRANS20: Draadloze audio zender en ontvanger op 864 MHz
HAV-TRSP10: Draadloze luidsprekerset met 864 MHz zender
MP3-FMTRANS20: FM-zendertje voor MP3-spelers
HAV-TRHP10KN: Draadloze hoofdtelefoon op 864 MHz
CMP-SOUNDUSB20: Externe surround sound geluidskaart
MACRO-PLUS: Kopieerdecoder voor opname van VHS naar DVD
SCART55: Automatische SCART-omschakelaar
AVSWITCH8: Professionele audio- en video-omschakelaar
CMP-TELVIEW1: VGA naar video converter
CMP-VGACONV11: Video naar VGA converter
CONV-COAXOPT: Coaxiaal naar optisch converter
CONV-OPTCOAX: Optisch naar coaxiaal converter
OPTSWITCH-2: Optische drieweg omschakelaar
CMP-CARDPLAY10: Afspeler van memorycards en USB-sticks

SEC-UTS20: S-video naar UTP converter
SEC-UTS30: Component video naar UTP converter
AVREPEAT-20: HDMI-versterker/repeater
AVSPLIT-24: HDMI-splitter met vier uitgangen
AVSWITCH-50: HDMI tweeweg omschakelaar
DVB-T-SCART11: DVB-T ontvanger met SCART-uitgang
KN-DVBT-OUT11: DVB-T buitenantenne met versterker
==
Kennismaken met - Nummer 07: Koltec kattenschrikdraad systeem
Met de onderdelen van Koltec monteert u snel en goedkoop schrikdraad in uw tuin, zodat uw katten binnen blijven en andere katten buiten blijven.
Achtergrond-informatie: Hoe werkt schrikdraad?
Waarom is een schrikdraad niet gevaarlijk?
Met korte kV-pulsjes werkt het wél!
Is het zélf aanleggen van een schrikdraad installatie moeilijk?
Wat heeft u nodig?
De aarding: Een goede aarding is alles
Testen van de aarding
Aarding bij dunne houten schuttingen
Aan de slag!
De hoogspanningsgenerator: Vego's eigen HTG-1.5
De hoogspanningsgenerator: De Koltec Minigard XXP
Hoogspanningskabel K080
Aanleggen van de schrikdraden op uw schutting
Aanleggen van de schrikdraden op paaltjes
Aanleggen van de schrikdraad rond volières
Aansluiten van de schrikdraden
Bliksembeveiliging
De aarding
Verplichte waarschuwingsbordjes
Laatste opmerkingen
De Europese Unie en de regels
==
Kennismaken met - Nummer 08: SafeGuard draadloos inbraakalarm
Met het Marmitek SAFEGUARD draadloos inbraakalarm haalt u de modernste elektronica in huis: alle componenten van het gehele systeem 'praten' draadloos met elkaar, u hoeft geen bedrading aan te leggen!
Kennismaking met het SAFEGUARD-systeem
De belangrijkste functies
Bereik van de signalen
Alarmcentrale SC9000
Deur/raam sensor DS90
Bewegingsmelder MS90
Rookmelder SD10
Sleutelhanger bediening KR21
Comfort bediening SH624
Extra sirene PH7208
Fitting schakelaar LM15

Lamp module LM12
Basis set SAFEGUARD
Luxe set TOTALGUARD
==
Kennismaken met - Nummer 09: Lascar Electronics miniatuur USB dataloggers
Lascar brengt geminiaturiseerde dataloggers op de markt, die via USB te programmeren zijn en temperatuur, relatieve vochtigheidsgraad, CO, gelijkspanning en -stroom, events en state-changes loggen.
De Lascar Electronics EL-USB-x dataloggers (exclusief EL-USB-RT)
Technische gegevens
Het loggingsysteem installeren
Uw EL-USB-x laden met een logging opdracht
De EL-USB-x aan het werk
De meetgegevens uitlezen
Overige functies
De-installeren van de software
De Lascar Electronics EL-USB-RT datalogger
==
Kennismaken met - Nummer 10: Kemo Electronic elektronica modules
Door het Duitse bedrijf Kemo Electronic wordt een groot aantal modules voor algemene elektronica toepassingen op de markt gebracht. U kunt het zo gek niet verzinnen, of Kemo heeft er wel een module voor ontwikkeld. Wilt u lampen sturen met geluid? Een alarminstallatie aanleggen? Een zonnecel installatie bouwen? Uw accu laden of tegen ontlading beschermen? Uw huis en haard vrijwaren van marters en andere knaagdieren? Kemo heeft een oplossing voor uw probleem onder de vorm van een module: alle elektronische componenten in een zwart doosje ingegoten.
1 - Lichteffecten voor 230 V gloeilampen
M007: 3 x 500 W - 230 V driekanaals lichtorgel module
M011N: 4x 300 W - 230 V vierkanaals looplicht module
M114N: 1 x 300 W - 230 V knipperlicht module
M156: 1 kW - 230 V sensor dimmer module
2 - Lichteffecten voor 12 V gloei- en halogeenlampen
MO63N: 12/24/48 V dimmer module, 10 A maximaal
M064: 50 W - 12 V eenkanaals knipperlicht module
M124: 24 W - 12 V eenkanaals lichtfluctuator module
3 - Lichteffecten voor lasers
L005: 3,5 mW rode halfgeleider laser
M133: Lichtshow module voor laserbelichting
4 - Vermogensregelingen voor 230 V belastingen
M012: 600 VA power control module
MO28N: 4.000 VA power control module
M050: 400 VA trafo control module
M150: DC-control voor M012 en M028N
5 - Modules voor uw hobby werkplaats
M039: Universele instelbare voeding, 1,2 V tot 30 V
6 - Modules voor audio toepassingen
M040: Universele voorversterker module
M055: 2 x 1,5 W eindversterker module
M033: 1 x 18 W eindversterker module

M034: 1 x 40 W eindversterker module
M092: 1 x 75 W piëzo booster module
M045: Drieweg scheidingsfilter module
7 - Modules voor accu belasting, oplading en beveiliging
M148A: 12 V, 20 A accu bewaker module
M083: 12 V accu lader module
M102: 6 V - 24 V dubbele accu lader module
M044: 12 V TL-omzetter module
M015N: Accuspanning verlager, 3/15 V
M038N: Spanningsomzetter 24 V naar 12 V, 3 A
M029: Spanningsomzetter 12 V naar 24 V, 2 A
8 - Modules voor zonnecel installaties
M139: 0,5 V - 800 mA zonnecel
M149: Zonnecel acculader module
M026: Zonnecel omzetter module
M043: Zonnecel terugstroom beveiliging module
9 - Modules voor inbraak preventie en beveiliging
M135: 4 m infrarode lichtsluis module
M116: 30 m infrarode lichtsluis module
M073: Alarmmodule voor motorfietsen
M089: Overval alarmmodule voor de auto
M144: Magnetische deurschakelaar module
M126N: Elektronisch slot met transponder sleutel
M131: Reserve transponder sleutel voor M126N
10 - Modules voor sensor toepassingen
M122: 12 V schemerschakelaar module
M013: 230 V schemerschakelaar module
M152: Regensensor voor 12 V voeding
M158: Waterdetector voor 12 V voeding
M167: Vloeistof niveau indicator
M169: Elektronische thermostaat 0°C tot 100 °C
11 - Modules voor diverse toepassingen
M019: Elektronische timer module
M103: 230 V master/slave module
M101: Waterleiding ontkalking module
M051: Bliksembeveiliging module
12 - Modules voor het verjagen van dieren
M071N: Dieren verjaag module voor binnengebruik
L002: Extra ultrasone luidspreker voor MO71N
M069: Woelmuizen en mollen verjager module
M094: Marter verjager module voor de auto
M115N: Luxe marter verjager module voor de auto
M161: Ultrasoon 'kanon' voor grootwild verjaging
13 - Computer gestuurde modules
M125: Windows bestuurde achtkanaals relais module
14 - Extra's voor de Kemo modules
Universele netstekkervoeding
==

Kennismaken met - Nummer 11: USB Instruments DS1M12 tweekanaals oscilloscoop
De DS1M12 die met de koosnaam 'Stingray' door het leven gaat, past in de palm van uw hand. In deze kleine behuizing, die u op een USB-poort van uw PC moet aansluiten, zitten een laagfrequent tweekanaals digitale sampling oscilloscoop, een tweemaal driekanaals digitale meter, een tweekanaals spectrumanalyser, een tweekanaals datalogger en een laagfrequent eenkanaals functiegenerator.
Kennismaking met de DS1M12 'Stingray' USB-scope
Hardware specificaties
'EasyScope II' oscilloscoop software
Spectrum analyser software
Installatie van de software
De oscilloscoop
Aan de slag: de eerste metingen met de 'Auto Set'
De digitale meters
De FFT-analysers
De functiegenerator
De datalogger
Programmeren
==
Kennismaken met - Nummer 12: USB Instruments PS40M10 pen oscilloscoop
De PS40M10 die met de koosnaam 'Swordfish' door het leven gaat, is niet veel groter dan een flinke viltstift. In deze behuizing zit een eenkanaals digitale sampling oscilloscoop, die u op de USB-poort van uw PC moet aansluiten.
Kennismaking met de PS40M10 'Swordfish' USB pen-scope
Hardware specificaties
'EasyScope II' oscilloscoop software
Installatie van de software
De oscilloscoop 'EasyScope II'
De digitale meters
De FFT-analyser
De datalogger 'EasyLog'
Programmeren
==
Kennismaken met - Nummer 13: Peak Electronics DCA55 halfgeleider tester
Stap 1: Aansluiten
Stap 2: Analyse
Stap 3: Het resultaat van de analyse
Stap 4: Meer gegevens
Stap 5: De aansluitgegevens
Stap 6: Extra gegevens
Stap 7: Stroomversterking
Stap 8: Meetgegevens
Stap 9: Basis/emitter of kathode/anode spanning
Stap 10: De laatste gegevens
Stap 11: Collector lekstroom
Ondersteunde halfgeleiders
Niet ondersteunde halfgeleiders
Eigenschappen
Diversen

Stap 1: Aansluiten van de netwerk kabel (1)
Stap 2: Aansluiten van de netwerk kabel (2)
Stap 3: Kabel analyseren
Stap 4: Door de gegevens scrollen
Stap 5: Defecte kabels testen
Stap 6: Kleurencodering weergeven
Stap 7: Gebruik van de intelligente terminators
Technische gegevens
===
Kennismaken met - Nummer 18: Amplimo Versterkermodules
Kennismaking
De A5 module
Toepassingen
Eindversterkers
Type A30 - A60 - A120 - A180
Het relais LRZ
De voedingen
Montage tip's
===
Kennismaken met - Nummer 19: Ipacity Bouwplaten van beroende natuurkunde instrumenten
Inleiding
Ipacity's caleidoscoop
Ipacity's microscoop
Ipacity's digitale zonneklok
Ipacity's ringzonneklok
Ipacity's sterrenklok
Ipacity's sextant + horizon
Ipacity's periscoop
Ipacity's Nelson verrekijker
Ipacity's toverlantaarn
Ipacity's Newton telescoop met zonnefilter
Ipacity's groot magneetkompas
Ipacity's tafel armillarium
Ipacity's grote sterrenhemel
Ipacity's zonneprojector
Ipacity's ocarina
Ipacity's kompas zonnewijzer
Ipacity's luxe planisfeer
Ipacity's Regiomontanus zonnewijzer
Ipacity's hand spectrometer
===
Kennismaken met - Nummer 20: PowerSafer producten voor energiebesparing
De EcoDapt E27 spaarfitting voor gloeilampen
De Revocon T12/T8 naar T5 ombouwset voor TL-armaturen
De PowerSafer PS 1.1 energiebesparing voor TV
De PowerSafer PS 3.X energiebesparing voor home cinema
De PowerSafer TS 1 energiebesparing voor close-in boilers
De PowerSafer NC 1 energiebesparing voor netstekker voedingen

De PowerSafer FX 20 energiebesparing voor faxapparaten
De PowerSafer PS Copy energiebesparing voor kopieermachines
==
Kennismaken met - Nummer 21: M-Audio apparatuur voor een home studio
Inleiding: Audio met de laptop
M-Audio Transit USB
M-Audio Sonica Theater
M-Audio StudioPhile DX4
M-Audio Nova
M-Audio Tast Track USB
M-Audio MobilePre USB
M-Audio DMP3
==
Kennismaken met - Nummer 22: Vivanco PC Performance apparatuur
Kennismaking
USB 2.0 Hub Compact
USB 2.0 Hub 7
USB/RS232 adapter
USB/Centronics adapter
USB2 N-Link
WLAN USB 11
BT USB 100
CHH 100 hoofdtelefoon
CHT 100 audio link
PA 111 phono versterker
I See U webcam
USB Video Digitiser
USB 2.0 Active Extension
NET 100 SW8
CHS 5500
WP USB 2.4
MSFLU 10
==
Kennismaken met - Nummer 23: HQ spanningsomvormers 12 V ~ 24 V ~ 110 V ~ 230 V
Kennismaking 12/24 Vdc naar 230 Vac omvormers met gemodificeerde sinus
Kennismaking 12/24 Vdc naar 230 Vac omvormers met zuivere sinus
Kennismaking 24 Vdc naar 12 Vdc omvormers
Kennismaking 230 Vac naar 12 Vdc omvormers
Kennismaking 230 Vac naar 110 Vac omvormers
Achtergrond informatie
12 Vdc naar 230 Vac omvormers
24 Vdc naar 230 Vac omvormers
24 Vdc naar 12 Vdc omvormers
230 Vac naar 12 Vdc omvormers
230 Vac naar 110 Vac omvormers
==
Kennismaken met - Nummer 24: Digital Blue QX5 educatieve USB-microscoop
Kennismaking met de Digital Blue QX5 computer microscoop

Installeren van de software
Installeren van de hardware
Werken met de QX5
Het 'life view'-venster
Het 'main'-venster
Het 'paint'-venster
Het 'special effects'-venster
Het 'show'-venster
Het 'print'-venster
Het programma afsluiten
De-installeren van de QX5 software
Experimenteren met uw QX5 computer microscoop
Technische gegevens QX5
===
Kennismaken met - Nummer 25: Digital Blue Mixman DM2 Digital Music Mixer
Kennismaken met de Digital Blue Mixman DM2 Digital Music Mixer
Installeren van de software
Leer werken met uw Mixman DM2
Een voorbeeld muziekmix selecteren
De Remixing Studio
Geavanceerde opties
De Recording Studio
Mixman Radio
===
Kennismaken met - Nummer 26: Elektronica simulatie software Edison4 van DesignSoft
Kennismaking
Installatie
De macro's afspelen
Snel aan de slag
Ontwerpen op breadboard
Het 'Control Panel'
Werken met de transiënt modus
Meetresultaten tonen
Werken met de frequentie-analyser
Schoolborden
Een macro maken
Problemen oplossen
De 'Schematic Editor'
Een analoog voorbeeld
Een digitaal voorbeeld
Interactieve modus
===
Kennismaken met - Nummer 27: Inbraakalarm GSMGUARD300 van Marmitek
Kennismaking
Installatie
Gebruikersinstellingen
Gebruik van het systeem
Opmerkingen

Technische gegevens

===

Kennismaken met - Nummer 28: Video deurbel DOORGUARD 100 van Marmitek
Kennismaking
Bedrading van de DOORGUARD 100 onderdelen
Verlenging van de bedrading
Meerdere videofoons aansluiten

===

Kennismaken met - Nummer 29: Draadloze camerabewaking GIGACAM van Marmitek
Kennismaking
GIGACAM 4 basisset
Extra kleurencamera
Extra nachtzicht camera

===

Kennismaken met - Nummer 30: Logic analyser Ant8 van USB-Instruments
Kennismaking met de Ant8 + RockyLogic software
Installeren van de software
Het hoofdvenster van de Ant8
De triggerinstellingen
De-installeren van de software

===